

Japanese Utility Model Application No. SHO 62-32613 U

Publication date: February 26, 1987

Applicant: Mitsubishi Electric Corporation

Title: FERRITE ANTENNA

*(Partial Translation: P.33, [57])*

[57] Scope of Claim for Utility Model Registration

A ferrite antenna used for a ferrite main body, wherein electronic parts are mounted, and a film-like conductor, which constitutes a turned circuit, is formed directly on a surface of a ferrite.

Brief Description of the Drawings

Fig. 1 is a perspective view of a ferrite antenna according to an embodiment of the device, Fig. 2 is a cross-section thereof, Fig. 3 is a perspective view of a conventional ferrite antenna, and Fig. 4 is a cross section thereof.

In Fig. 1, reference numeral 1 denotes a ferrite rod, 2 denotes a flexible circuit board, 3 denote lead terminal-shaped electronic parts, 11 denotes a coil, 12 denotes a conductor, and 13 denote chip-shaped electronic parts. In the drawings, like reference numerals denote like or corresponding parts.

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-32613

⑪ Int. Cl.<sup>4</sup>

H 01 Q 7/08

識別記号

庁内整理番号

7105-5J

⑬ 公開 昭和62年(1987)2月26日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭ 考案の名称 フェライトアンテナ

⑮ 実 願 昭60-121640

⑯ 出 願 昭60(1985)8月9日

⑰ 考 案 者 本 多 輝 明 尼崎市塚口本町8丁目1番1号 三菱電機株式会社通信機製作所内

⑱ 考 案 者 辻 田 吉 廣 尼崎市塚口本町8丁目1番1号 三菱電機株式会社通信機製作所内

㉑ 考 案 者 田 中 稔 男 尼崎市塚口本町8丁目1番1号 三菱電機株式会社通信機製作所内

㉒ 出 願 人 三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

㉓ 代 理 人 弁理士 佐藤 正年 外2名

㉔ 実用新案登録請求の範囲

フェライト主体に用いたフェライトアンテナにおいて、電子部品を装着し、同調回路を構成するための膜状導体をフェライト表面に直接的に形成したことを特徴とするフェライトアンテナ。

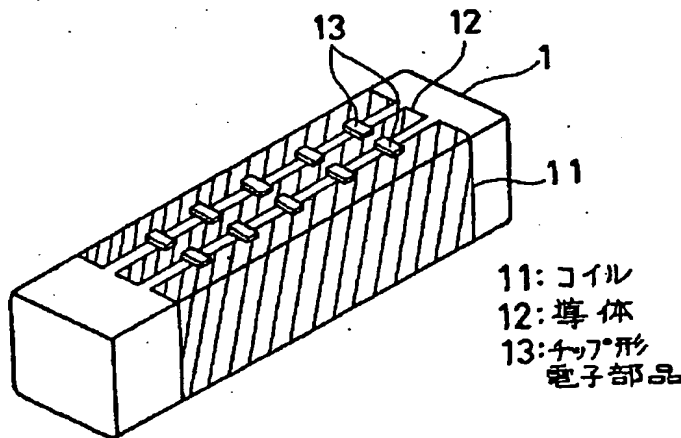
図面の簡単な説明

第1図はこの考案の一実施例によるフェライトアンテナを示す斜視図、第2図はその断面図、第

3図は従来のフェライトアンテナを示す斜視図、第4図はその断面図である。

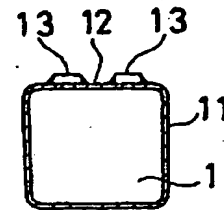
図において、1はフェライト棒、2はフレキシブル基板、3はリード端子形電子部品、11はコイル、12は導体、13はチップ形電子部品である。なお、各図中、同一符号は同一又は相当部分を示す。

第1図

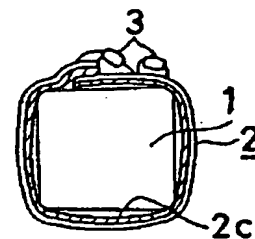


11: コイル  
12: 導体  
13: チップ形電子部品

第2図



第4図



第 3 図

